印刷工場／電子部品製造工場／塗装工場／粉体取扱工場 などでチカラを発揮!

# 静電気による製造トラブルを減らします。

省エネ·快適·地球にやさしい

## 気化式加湿機

HSE551

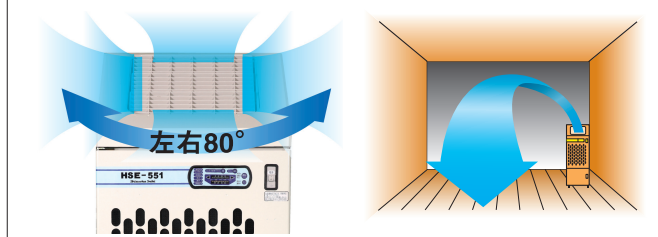
放電による製品トラブル防止!

製品へのホコリ付着を防ぐ!

紙類のミスフィード防止!

Shizuoka Seiki

## オートスイング機構

左右の風向可変（上下は手動ルーバー）が可能です。強力ファンにより左右80°で室内を幅広く加湿し、加湿空気を空間全体に満遍なく送ることができます。

## 見やすい操作パネル

見やすい操作パネルで安心運転、湿度センサーで適湿設定可能。

操作パネル

本体内に湿度センサー

### ■仕　様

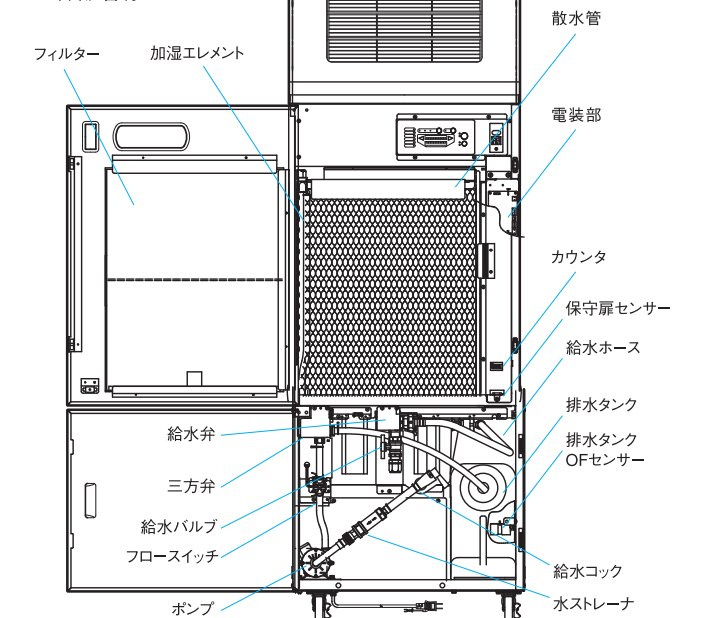
| | 50Hz | 60Hz |
|---|---|---|
| 電　源 | 単相100V | |
| 消費電力（W） | 218 | 282 |
| 風　量 m³/min | 34（最大） | 39（最大） |
| 加湿量 L/h ※ | 6.0（最大） | 6.3（最大） |
| 運転音 dB | 62（最大） | 62（最大） |
| 質　量 kg | 82 | |
| 寸　法 mm | 高さ1775 × 幅640 × 奥行555 | |
| 安全装置 | 過負荷保護、水切れ検知、<br>オーバーフロー検知、モーター過熱保護 | |

※入口空気条件が23℃、相対湿度が40%時のものです。

●交換部品／加湿エレメント26,250円（税込）

### ■各部名称

フィルター
加湿エレメント
散水管
電装部
カウンタ
保守扉センサー
給水ホース
排水タンク
排水タンク OFセンサー
給水弁
三方弁
給水バルブ
フロースイッチ
ポンプ
給水コック
水ストレーナ

ホームページアドレス http://www.shizuoka-seiki.co.jp

下記までお問い合わせください


静岡製機株式会社

北海道営業所 〒007-0804 札幌市東区東苗穂4条3-4-12 TEL.011-782-5294
東北営業所 〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波3-1-14 TEL.0229-23-7219
関東営業所 〒302-0017 茨城県取手市桑原1424-1 TEL.0297-73-0658
中部営業所 〒437-0023 静岡県袋井市高尾2620-1 TEL.0538-42-3222
関西営業所 〒661-0032 兵庫県尼崎市武庫之荘東2-10-8 TEL.06-6432-7880
産機企画課 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL.0538-23-2822

●FAX
北海道営業所 011-782-8258　東北営業所 0229-21-1464
関東営業所 0297-71-3080　中部営業所 0538-42-3206
関西営業所 06-6432-7487　産機企画課 0538-23-2890




100006©

# 静電気防止に気化式加湿機

Evaporative Humidifier
HSE551

HSE551は生産活動の現場を考えて開発された
新しいタイプの気化式加湿機。
使いやすく安全に、しかも経済的に静電気トラブルを解消して、
不良の減少、ロス時間の低減に貢献します。

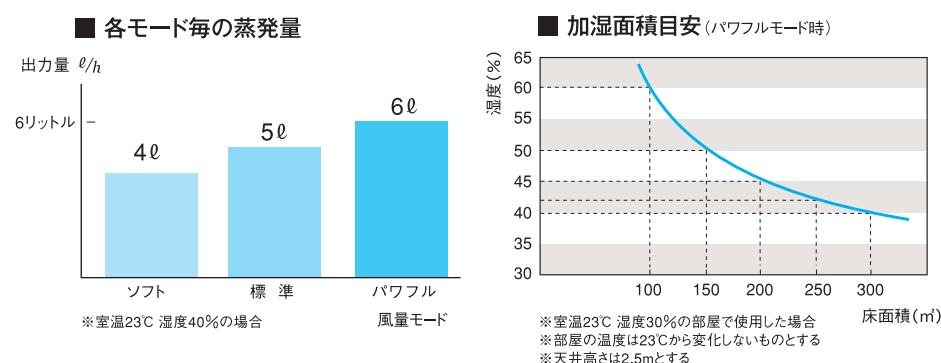
## Point 1 抜群の加湿力 最大6ℓ/h!

HSE551は産業用の加湿機、乾燥空気をグングン加湿して静電気の発生を抑制します。加湿能力は、最大のパワフル運転で毎時6ℓ、部屋の条件に合わせて標準、ソフトの3段階のモードを選ぶことが可能です。

■ 各モード毎の蒸発量

※室温23℃ 湿度40%の場合

■ 加湿面積目安（パワフルモード時）

※室温23℃ 湿度30%の部屋で使用した場合
※部屋の温度は23℃から変化しないものとする
※天井高さは2.5mとする

## Point 2 水処理不要、水道水でOK!

供給する水には、通常の上水道の使用が可能です。純水など特別に処理をした水を使用しなくても、カルキなどの飛散はほとんどありませんから安心です。

## Point 3 設置簡単、楽々移動!

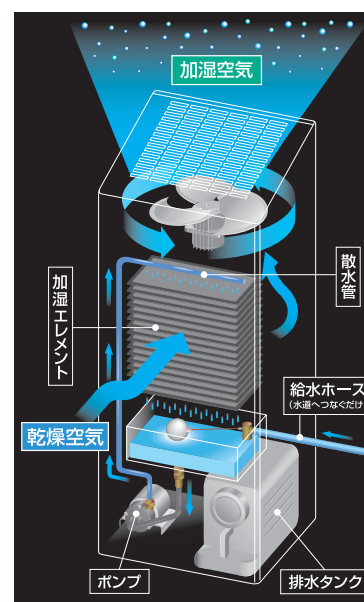
設置には水道と100V電源があれば、直ちに使用が可能。大掛かりな工事は必要としません。キャスター付ですから工場のライン変えや、不需要期の移動の際にも簡単に移設や移動ができます。

### 加湿のしくみ

ポンプから汲み上げられた水は、加湿エレメントに注がれます。注がれた水は、加湿エレメント内部を流れ乾燥した空気と接触して蒸発します。蒸発した空気は、加湿空気としてファンにより室内全体を加湿します。

- ●加湿空気は湿度約80%。
- ●蒸発した空気なので、水滴の吹き出しはありません。
- ●カルキやミネラル分は、水と一緒に蒸発しないため飛散はほとんどなく、室内の白粉発生はありません。（カルキ·ミネラル分の飛散は噴霧式と比較して1/60〈当社試験データ〉）

### 気化式の特長

加湿機にはいくつかのタイプがありますが、HSE551は加湿エレメントによる気化式を採用しています。気化式は、蒸気式や噴霧式のような強制加湿と違って、周囲湿度に対応して加湿量が調整されるため、過加湿や結露しにくい方式となっています。

### 省エネローコスト

安いランニングコスト、1ヶ月の電気代は約1,000円。
後は僅かな水道代だけです。

HSE551は消費電力0.282kW（60Hz）×1日（8時間使用）×1ヶ月（22日稼動）＝50kWh
純水の必要はありませんので、後は水道使用料金です。（1kWh=23円計算）

### 簡単メンテナンス

使う人を考えた簡単メンテナンス、1日1回終了時の排水、月1回の自動洗浄で毎日の使用が可能です。
排水・洗浄はメンテナンスボタンを押すだけ。

※製品のオーバーホールは1年に1回
粉塵等の多い場所でご使用になる場合は、更に定期メンテナンスが必要になる場合があります。

### 静電気による代表的トラブル

（1）半導体の破損·損傷
（2）ホコリ付着による不良
・基板不良、塗装不良
（3）静電気による不良
・印刷紙送り不良、印刷ムラ、粉体の詰まり
（4）感電、その他
静電気感電による2次災害、可燃性気体への引火

最適湿度

| 応　用　例 | 湿度（%） | 温度（℃） |
|---|---|---|
| 電気製品工場 | 40〜70 | 20〜25 |
| 印刷工場 | 40〜60 | 20〜25 |
| 塗装工場 | 55〜80 | 15〜35 |
| 繊維工場 | 55〜85 | 20〜28 |
| 図書館·美術館 | 50〜55 | 15〜22 |

### 加湿することのメリット

室内をエアコンなどで暖めると急激に湿度が下がり、静電気が発生しやすい状況になります。HSE551は、室内に加湿した空気を流すことで室内湿度を上げ、静電気トラブルを低減させ働く人のインフルエンザ抑制、乾燥肌防止、静電気による不快感の解消にも役立ちます。

※湿度を上げることで、エアコン設定温度を下げられます。
（例）室温24℃·湿度20%の感じる暖かさと、室温22℃·湿度50%の感じる暖かさはほぼ同じ。加湿することで、室内設定温度を2℃下げられます。